

N4-bis(aminopropyl)spermidin-Synthase

Cat. No. EXWM-2744

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus dem thermophilen Archaeon *Thermococcus kodakarensis* charakterisiert wurde, synthetisiert das verzweigtkettige Polyamin N4-bis(aminopropyl)spermidin, das für das Zellwachstum bei hohen Temperaturen erforderlich ist. Wenn Spermine als Substrat verwendet wird, bildet das Enzym N4-Aminopropylspermine.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.128

Reaktion

$2 \text{ S-Adenosyl 3-(Methylthio)propylamin} + \text{Spermidin} = 2 \text{ S-Methyl-5'-Thioadenosin} + \text{N4-Bis(aminopropyl)spermidin (gesamt Reaktion)}$; (1a) $\text{S-Adenosyl 3-(Methylthio)propylamin} + \text{Spermidin} = \text{S-Methyl-5'-Thioadenosin} + \text{N4-Aminopropylspermidin}$; (1b) $\text{S-Adenosyl 3-(Methylthio)propylamin} + \text{N4-Aminopropylspermidin} = \text{S-Methyl-5'-Thioadenosin} + \text{N4-Bis(aminopropyl)spermidin}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.